



UNIVERSITI
MALAYSIA
KELANTAN

MAKLUMAT UMUM PROGRAM

**ANTARA SUBJEK
PENGAJIAN DITAWAR**

PROSPEK KERJAYA

APA KATA ALUMNI

APA KATA INDUSTRI

**SYARAT KEMASUKAN
MENGIKUT LEPASAN**

FBKT

FAKULTI BIOKEJURUTERAAN DAN TEKNOLOGI

UL6545002

SEB

PROGRAM

**TEKNOLOGI BAHAN
MQA/FA0557**

MBOT/PR/MT/0/02/0001

Malumat Umum SEB

Tempoh Pengajian: 4 Tahun (8 semester)

Program Ijazah Sarjana Muda Sains Gunaan (Teknologi Bahan) dengan kepujian bermatlamat untuk menghasilkan graduan yang berkemahiran dan berilmu tinggi untuk mengeksporasi sumber dan menghasilkan bahan untuk digunakan dalam industri.

Fokus program pada pemilihan, pembangunan, dan pemprosesan pelbagai bahan seperti logam, seramik, polimer dan komposit dengan sifat ditambah baik untuk pembangunan inovasi dan pembangunan dengan menekankan penggunaan bahan dalam industri pembuatan negara seperti automotif, minyak dan gas, elektronik, nanoteknologi, penukaran tenaga dan perubatan.

Pelajar akan mengeksporasi kemajuan bahan seiring teknologi 4.0 dengan berkemampuan untuk berdaya saing dalam bidang perkerjaan.

Antara Subjek Pengajian Ditawarkan

- Proses Rekabentuk
- Bahan Seramik
- Teknologi Polimer
- Komposit
- Metalurgi
- Nanoteknologi
- Bahan Termaju
- Pencirian Bahan
- Kawalan Kualiti Bahan
- Teknologi Penyambungan dan Kimpalan

Prospek Kerjaya

- Jurutera Pengeluaran
- Eksekutif Kawalan Kualiti
- Eksekutif Jaminan Kualiti
- Teknologis Penguji Bahan
- Metalurgis
- Teknologis Seramik
- Teknologis Polimer
- Teknologis Penyaduran
- Pegawai Penyelidik Bahan
- Eksekutif Jualan Teknikal
- Usahawan Produk Logam, Seramik, Polimer dan Komposit

Apa Kata Industri Program SEB

- **Maju Saintifik Sdn Bhd**
"Seramik memiliki peluang yang sangat luas dalam industri global"
- **Pak Ya Labu Sayong**
"Program SEB memberi peluang bagi menerokai bidang perniagaan dalam teknologi bahan"
- **Agensi Nuklear Malaysia**
"Program SEB menyediakan asas yang terbaik dan sangat relevan bagi mendedahkan pelajar kepada industri"

Apa Kata Alumni Program SEB

- **Ahmad Aizad Bin Shamsul Rizal Ann Joo Steel Berhad**
"Teori Metalurgi merupakan salah satu cabang bagi sains bahan yang sememang dapat dipraktikkan melalui program ini. Ia membantu graduan dari segi teori dan praktikal dalam mendepani alam pekerjaan"
- **Siti Atikah Binti Mohammad Asari Panasonic Appliance Air-Conditioning R&D Malaysia Sdn Bhd**
"Kos Teknologi Bahan terbahagi kepada 5 iaitu seramik, besi, biabahan, komposit dan polimer. Ia berguna di industri dan seiring perkembangan teknologi sekarang"
- **Lim Zai Wen GS REALTY SDN BHD**
"*I am proud as a graduated materials technology degree holder in Universiti Malaysia Kelantan Kampus Jeli. It is an interesting course for students to learn depth about materials especially in the raw materials for specific application of products. The course is fulfill the Malaysia industry need and provide excellent theory and practicalerials and etc"*

Syarat Kemasukan Mengikut Lelasan (STPM, MATRIKULASI, STAM & DIPLOMA/SETARAF)

STPM (Aliran Sains)

Mendapat minimum PNGK 2.00

dan

Mendapat minimum Gred D pada peringkat STPM dalam mana-mana SATU (1) daripada mata pelajaran berikut:

- *Biology*
- *Physics*
- *Chemistry*
- *Mathematics (T)*
- *Mathematics (M)*
- *Further Mathematics*
- *Information and Communications Technology (ICT)*
- Sains Sukan;

dan

Mendapat minimum Tahap 2 (Band 2) dalam *Malaysian University English Test (MUET)*

STPM Aliran Sastera

Mendapat minimum PNGK 2.00

dan

Mendapat minimum Gred C pada peringkat STPM dalam mana-mana SATU (1) daripada mata pelajaran berikut:

- *Mathematics (M)*
- Ekonomi
- Pengajian Perniagaan
- Seni Visual
- Sains Sukan
- *Information and Communications Technology (ICT)*
- Perakaunan;

dan

Mendapat minimum Gred D pada peringkat SPM dalam mana-mana SATU (1) mata pelajaran berikut:

- *Biology*
- *Physics*
- *Chemistry*
- *Additional Mathematics*
- Pengajian Kejuruteraan Awam
- Pengajian Kejuruteraan Elektrik dan Elektronik
- Pengajian Kejuruteraan Mekanikal
- Lukisan Kejuruteraan;

atau

Mendapat minimum Gred C+ pada peringkat SPM dalam mana-mana DUA (2) mata pelajaran berikut:

- *Science*
- *Additional Science*
- *Mathematics*
- *Additional Mathematics*;

dan

Mendapat minimum Tahap 2 (Band 2) dalam *Malaysian University English Test (MUET)*

Nota:

Bagi pemohon warganegara yang tiada MUET, permohonan perlulah dibuat terus ke UMK dengan mendapat keputusan minimum seperti berikut:

- IELTS: sekurang-kurangnya lulus Band 5.5
- TOEFL: sekurang-kurangnya lulus Skor 500

MATRIKULASI

Mendapat minimum PNGK 2.00

dan

Mendapat minimum Gred C pada peringkat Matrikulasi/Asasi dalam mana-mana SATU (1) daripada mata pelajaran berikut:

- *Mathematics*
- *Biology*
- *Physics*
- *Chemistry*
- *Computer Science*
- *Basic Engineering*;

dan

Mendapat minimum Tahap 2 (Band 2) dalam *Malaysian University English Test (MUET)*

Nota:

Bagi pemohon warganegara yang tiada MUET, permohonan perlulah dibuat terus ke UMK dengan mendapat keputusan minimum seperti berikut:

- IELTS: sekurang-kurangnya lulus Band 5.5
- TOEFL: sekurang-kurangnya lulus Skor 500

STAM

Mendapat minimum Pangkat JAYIID

dan

Mendapat minimum Gred D pada peringkat SPM dalam mana-mana SATU (1) mata pelajaran berikut:

- *Biology*
- *Physics*
- *Chemistry*
- *Additional Mathematics*
- Pengajian Kejuruteraan Awam
- Pengajian Kejuruteraan Elektrik dan Elektronik
- Pengajian Kejuruteraan Mekanikal
- Lukisan Kejuruteraan;

dan

Mendapat minimum Tahap 2 (Band 2) dalam *Malaysian University English Test (MUET)*

Nota:

Bagi pemohon warganegara yang tiada MUET, permohonan perlulah dibuat terus ke UMK dengan mendapat keputusan minimum seperti berikut:

- IELTS: sekurang-kurangnya lulus Band 5.5
- TOEFL: sekurang-kurangnya lulus Skor 500

DIPLOMA/SETARAF

Mendapat minimum PNGK 2.50

dan

Memiliki Diploma dalam bidang berkaitan dari Institusi yang diiktiraf oleh kerajaan, MQA dan diperakukan oleh Senat UMK

atau

Memiliki kelulusan lain yang diiktiraf setaraf dengannya oleh Kerajaan Malaysia dan diperakukan oleh Senat UMK

dan

Mendapat minimum Tahap 2 (Band 2) dalam *Malaysian University English Test (MUET)*

Nota:

Dibuka kepada Diploma DVM / DKM / DLKM

Bagi pemohon warganegara yang tiada MUET, permohonan perlulah dibuat terus ke UMK dengan mendapat keputusan minimum seperti berikut:

- IELTS: sekurang-kurangnya lulus Band 5.5
- TOEFL: sekurang-kurangnya lulus Skor 500.



OfficialUMK
umk.edu.my

Entrepreneurship
is Our Thrust

FBKT NO.1

Relevant | Respected | Referred

#FBKTno1 #FBKTohsem ILOVE FBKT

Kita
#BinaLegasiUMK
Bersama
#WeAreUMKFamily
#OneUMKOneDream

Hubungi Kami bagi sebarang pertanyaan

Fakulti Biokejuruteraan
dan Teknologi
Universiti Malaysia Kelantan
Kampus Jeli
17600 Jeli
KELANTAN DARUL NAIM



fbkt.umk.edu.my

+609947 7270

fbkt@umk.edu.my

fakulti biokejuruteraan
dan teknologi